

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/000603 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C22B 9/00,
B41M 5/035, B44C 1/17

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001599

(22) Date de dépôt international : 24 juin 2004 (24.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/50259 26 juin 2003 (26.06.2003) FR
03/08343 8 juillet 2003 (08.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : D M T
S [FR/FR]; La Grande Fontaine, F-01250 Ceyzeriat (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CLAVEAU,
Jean-Noël [FR/FR]; Le Bourg, F-39240 Coisia (FR).

(74) Mandataire : BREESE, Pierre/ MAJEROWICZ, Marc;
Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 7 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD OF DECORATING AN ARTICLE AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Titre : PROCEDE DE DECORATION D'UN ARTICLE ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE

(57) Abstract: The invention relates to a method of decorating an article. The inventive method comprises the following steps, namely: a step consisting in preparing a transfer sheet by printing same with at least one heat-activated ink, and a transfer step consisting in applying said sheet to the article to be decorated and heating the assembly. The invention is characterised in that the heating is performed by quenching the article to be decorated, which is associated with the transfer sheet, in a non-ferrous metal alloy bath which is maintained at a nominal temperature for the activation of the heat-activated ink. The invention also relates to the equipment used to implement said method.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de décoration d'un article comportant une étape de préparation d'une feuille de transfert par impression avec au moins une encre thermoactivable, une étape de transfert par application de ladite feuille sur l'article à décorer, et par chauffage de cet ensemble caractérisé en ce que le chauffage est réalisé par trempage de l'article à décorer associé à la feuille de transfert dans un bain d'alliage de métaux non ferreux maintenu à une température nominale pour l'activation de l'encre thermoactivable. Elle concerne également un équipement pour la mise en œuvre de ce procédé.

WO 2005/000603 A3